

Intel Core i7 9800X



ARTIKELNUMMER	57999
FABRIKANTNUMMER	BX80673I79800X
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel® 9e generatie Core i7
Processormodel	i7-9800X
Frequentie van processor	3,8 GHz
Aantal processorkernen	8
Processor socket	(Intel) LGA 2066
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel® Core X-series
Processor aantal threads	16
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,4 GHz
Processor cache	16,5 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	165 W
Compatibele chipsets	Intel® X299
Bus type	DMI3
Codenaam processor	Skylake
ARK ID processor	189122

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Quad
ECC ondersteund door processor	Nee

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Nee
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Geen
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Marktsegment	DT
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	44
PCI Express slots versie	3.0
Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0,AVX-512,SSE4.1,SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Thermal solution specificatie	PCG 2017X

Processor speciale functies	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Ja
Klaar voor Virtual Reality (VR)	Ja

Eisen aan de omgeving	
Tjunction	95 °C

Technische details	
Processorcache	16896 KB
Type product	4
Bandbreedte bus	8
Type buseenheden	GT/s
Status	Launched
Merknaam processor	Intel Core i7 X-series,Intel Core i7 X-series processor
Laatste wijziging	63903513
Productfamilie	Intel Core Processors

Verpakking	
Inclusief koeler	Nee
Overige specificaties	
Maximaal intern geheugen	131072 MB

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gistron BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.